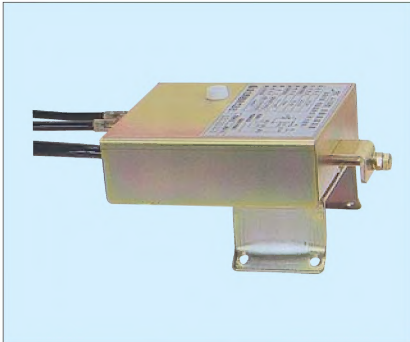


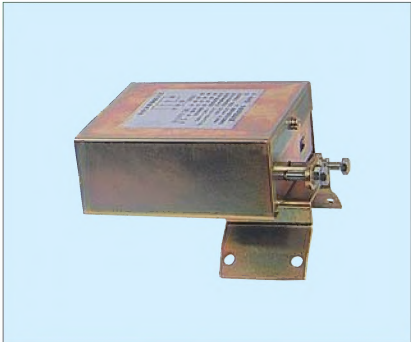
# 自動閉鎖装置

AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT FOR OPERATOR

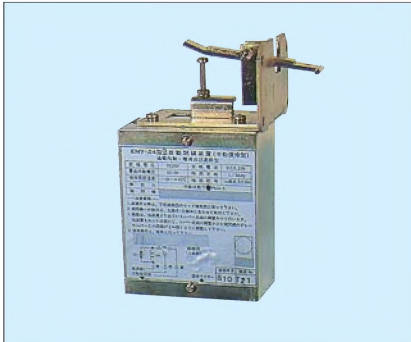
SHINSEI



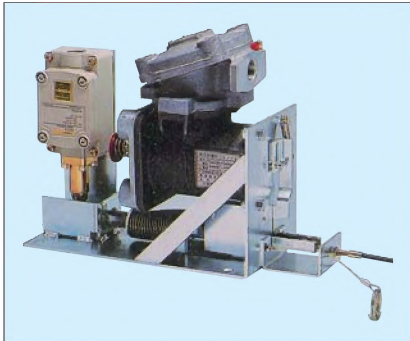
A-108



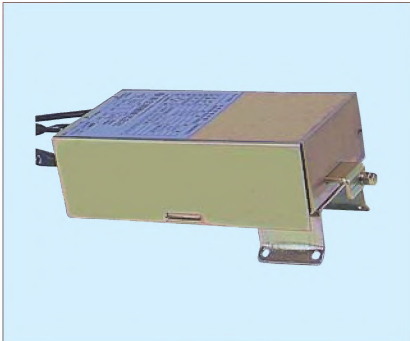
A-808



EMY-242



A-921



A-25S

型 式 Model	A-108	A-808	EMY-242	A-25S	A-921
作 動 方 式 Operating system	通電作動・自己遮断型 Power-on start, self-stop type				
復 帰 方 式 Resetting system	手動復帰 Manual reset			電動復帰 Automatic reset	手動復帰 Manual reset
自主評定マーク In-house evaluation mark	C-02-5	C-02-7	C-02-9	C-02-14	C-02-8
使用許可番号 Permit No.					
定 格 電 圧 Rated supply voltage	DC24V			作動：DC24V Activation	DC24V
				復帰：AC100V Reset	復帰：AC200V Reset
最低作動電圧 Min. operating voltage	DC18V				
ブレーキ解放力 Brake release force	35N	35N	58.8N	34N	60N
確 認 信 号 Signal confirmation	DC24V 1a接点 1a contact				
適用開閉機 Applicable (モータ出力) (motor output)	0.075～0.4kW		0.75kW	0.075～0.25kW	0.4～0.75kW
適用手動閉鎖装置 Applicable hand-operating shut-off unit	HYシリーズ HY series	HFシリーズ HF series			—
下限停止装置 Lower limit stop device	S-108		—		
防爆仕様 Explosion-proof type	—				耐圧防爆1～2 Flame-proof type
爆発等級 Explosion class	—				G1～G4
発火度 Ignition category	—				G1～G4

備 考：1. EMY-242には1.5kW・2.2kW用もあります。  
Notes: 2. A-108、HYシリーズと併用する下限停止装置S-108もあります。

- The EYE-242 is also available in 1.5 kW and 2.2 kW types.
- The S-108 lower-limit stop device is also available for use with the A-108 HY series.

# 手動閉鎖装置

HAND-OPERATING SHUT-OFF UNIT FOR OPERATOR

SHINSEI



HYシリーズ



HFシリーズ

型 式 Series		HYシリーズ HY series				HFシリーズ HF series			
項 目 Model		HY-1US	HY-1RS	HY-2US	HY-2RS	HF-1US	HF-1RS	HF-2US	HF-2RS
形 状 Type		埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type
		鍵付 Key-locked type							
作 動 方 式 Operating system ( 操 作 方 法 ) (Operation method)		ゆるめ作動方式 Release control system (作動釦を押す) (Pressing the start button)				引張り作動方式 Pull control system (アクリル板を押し破り引き扉を手前に引く) (Breaking the acrylic sheet and pulling the sliding door toward yours)			
復 帰 方 法 Resetting method		復帰レバーを押し戻す Pushing back the reset lever				自動閉鎖装置の復帰リングを引く Pulling the reset ring of the automatic shut-off unit			
途 中 停 止 機 能 Halfway stop function ( 操 作 方 法 ) (Operation method)		有 Provided (復帰レバーを押し戻す) (Pushing back the reset lever)				—			
押釦スイッチ Push button switch	接 点 構 成 Contact composition	—		内蔵 (2a, 1b) Built-in (2a, 1b)		—		内蔵 (2a, 1b) Built-in (2a, 1b)	
	接 点 容 量 Contact capacity	—		5A AC 250V (抵抗負荷) 5A, AC 250V (resistance load)		—		5A AC 250V (抵抗負荷) 5A, AC 250V (resistance load)	
適用自動閉鎖装置 Applicable automatic shut-off unit		A-108				A-808	EMY-242	A-25S	
適用開閉機(モータ出力) Applicable (motor output)		0.075～0.4kW				0.075～0.4kW	0.75kW	0.075～0.25kW	

備 考：1. 露出ボックス、埋込ボックスには塗装仕様もあります。

Notes: 2. HYシリーズの露出ボックスにはステンレス（ヘアライン）仕様もあります。

3. HYシリーズと併用する下限停止装置S-108もあります。

1. The exposed-type and flush-mounted type boxes can be coated upon request.

2. The HY series exposed control box is available in stainless steel (hair-lined) type too.

3. The S-108 lower limit stop device is also available for common use with the HY series.

下限停止装置

LOWER LIMIT STOP DEVICE

SHINSEI



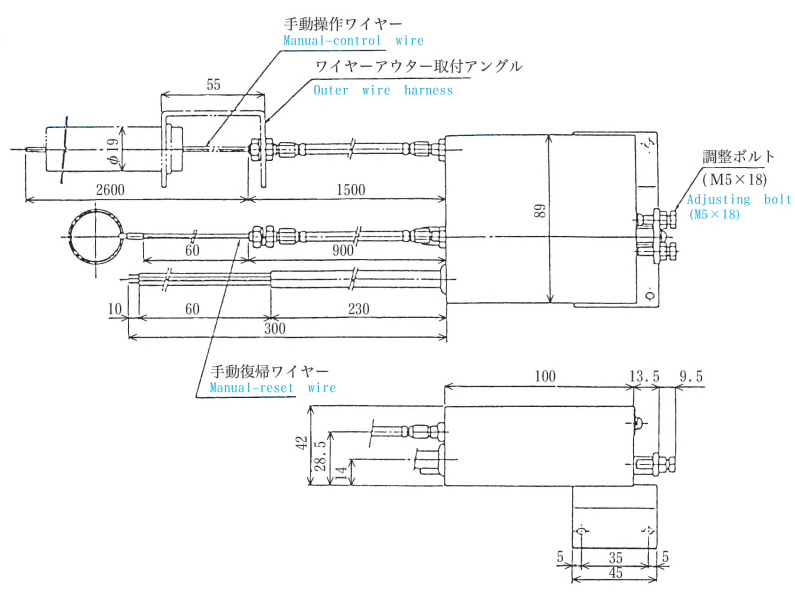
S-108

型 Model	式	S - 1 0 8 R S - 1 0 8 L	S - 1 0 8 R 2 S - 1 0 8 L 2				
作 Operating	動 force	力	76N ( 作動時 ) 76N (operation) 118N ( セット時 ) 118N (reset)				
ス Stroke	ト ロ	ー ク	10 ・				
使 Ambient	用 operating	周 temperature	囲 度	-10～40℃			
有 Effective	効 turns	回 転	数	42回転 42 turns	31.5回転 31.5 turns		
復 Reset	帰 turns	回 転	数	13回転 13 turns	9.75回転 9.75 turns		
適 Applicable	用 (motor	開 output)	閉 機(モ	ー	タ	出 力)	0.075～0.4kW
備 考 Notes							

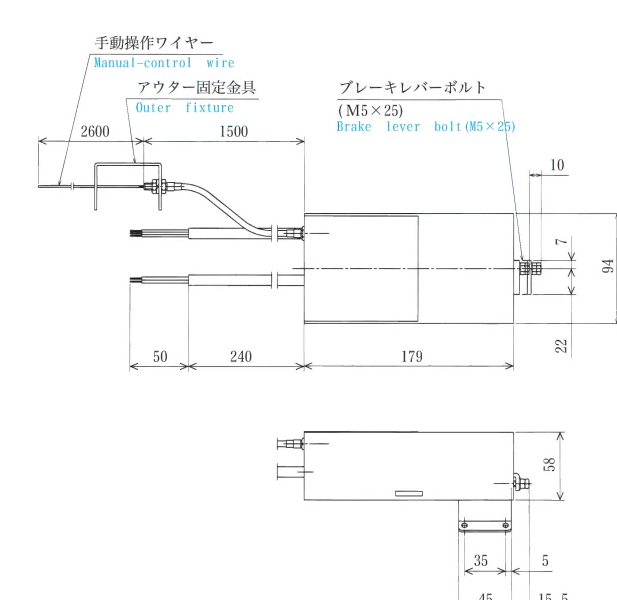


AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT APPEARANCE VIEW

A-808

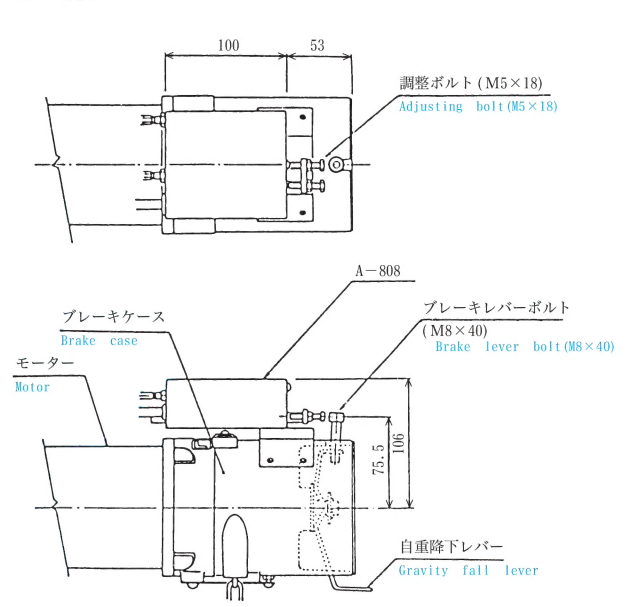


A-25S



## AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT SETUP VIEW

A-808



A-25S

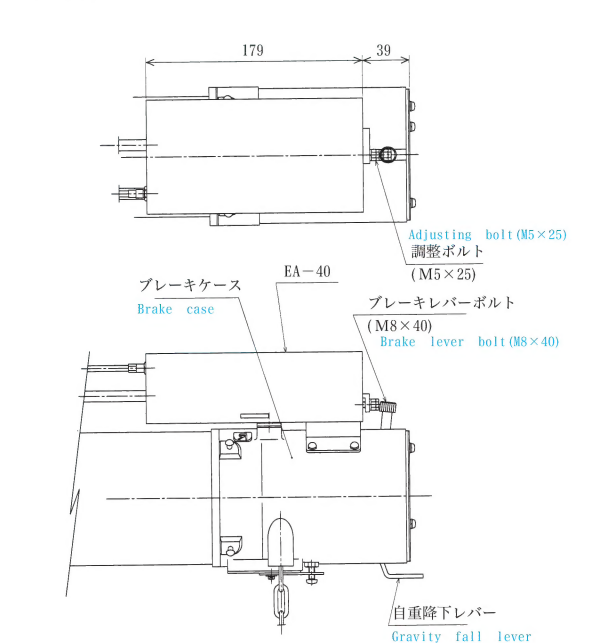


Diagram illustrating the interlocking device (A-921) and its connection to the terminal box and interlock control panel.

Key components and labels:

- ターミナルボックス (Terminal box)
- フレキシブルフッティング (Flexible fitting)
- シーリングフッティング (Sealing fitting)
- 連動制御盤へ (To interlock control panel)
- 作動ワイヤー (Brake release wire)
- 復帰リング (Reset ring)

Dimensions:

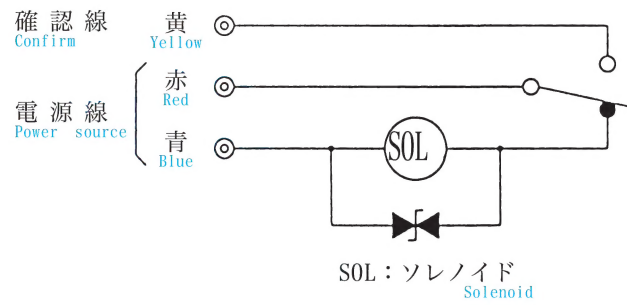
- 230 (Height of the main body)
- 308 (Width of the main body)

Model number: A-921

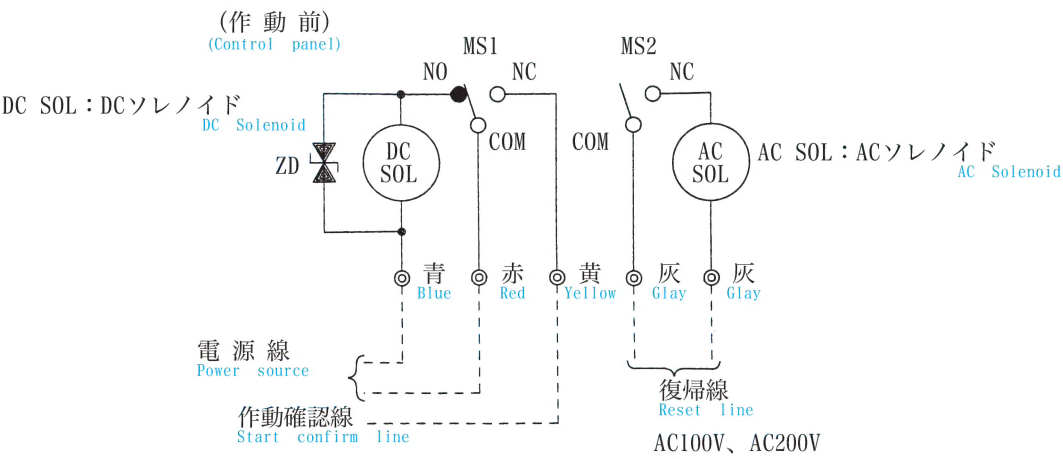
回路図

CIRCUIT DIAGRAM

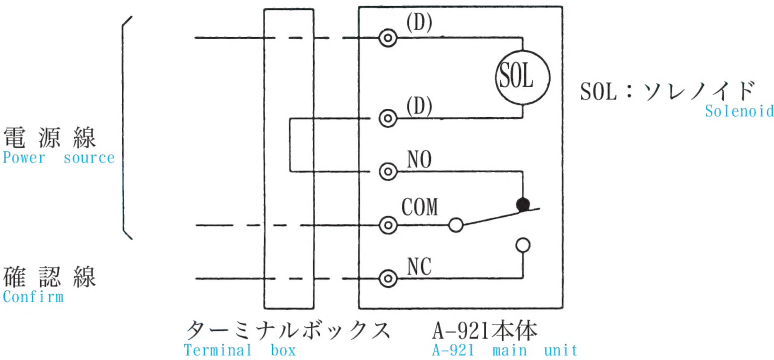
A-108・A-808・EMY-242



A-25S



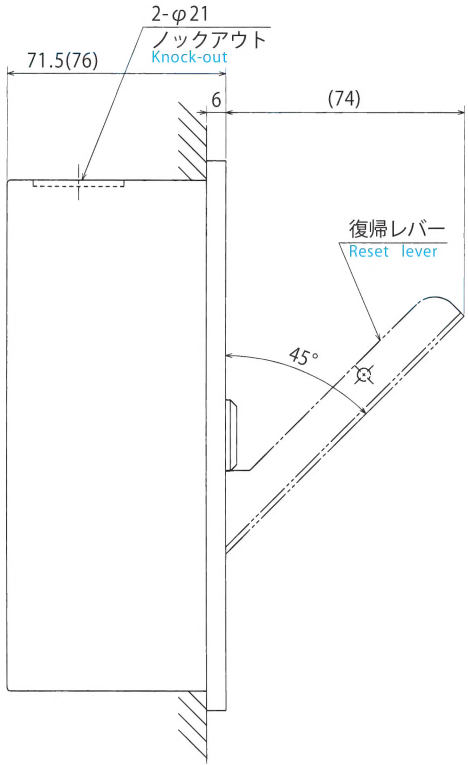
A-921



# 手動閉鎖装置取付図

MANUAL OPERATING SHUT-OFF UNIT SETUP VIEW

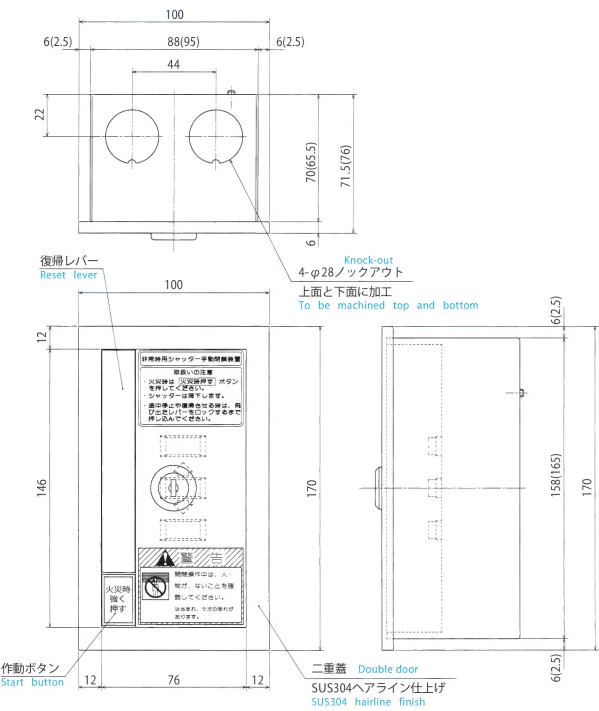
HYシリーズ  
HY series



# 手動閉鎖装置外観図

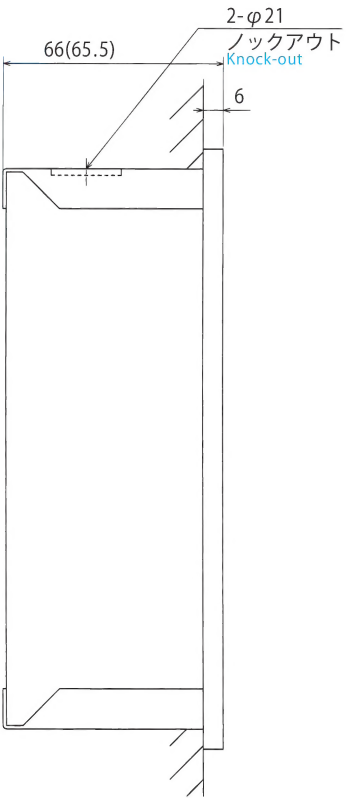
MANUAL OPERATING SHUT-OFF UNIT APPEARANCE VIEW

HYシリーズ  
HY series

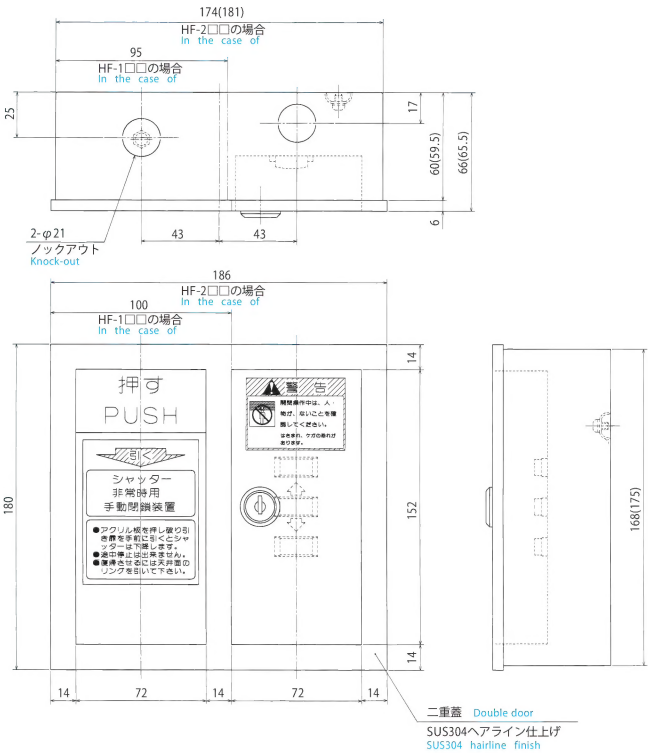


※ ( ) 内寸法は露出型の場合  
※Dimensions in parentheses are for the exposed type.

HFシリーズ  
HF series



HFシリーズ  
HF series

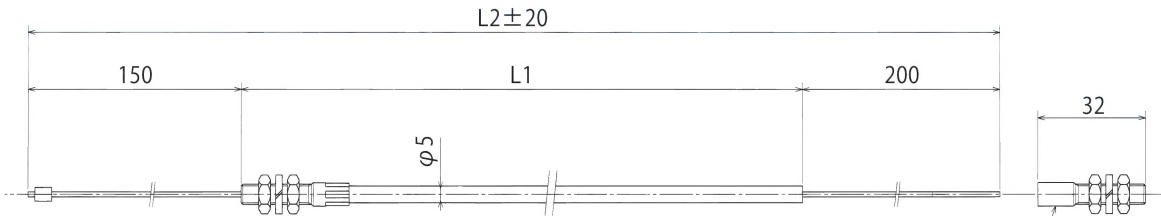


※ ( ) 内寸法は露出型の場合  
※Dimensions in parentheses are for the exposed type.

# 作動ワイヤー

CONTROL WIRE

手動閉鎖装置HYシリーズと自動閉鎖装置A-108をつなぐ作動ワイヤーは下記の表より選択してご使用ください。  
Refer to the table below in order to select the right control wire to be connected between the HY series hand-operating shut-off unit and the A-108 automatic shut-off unit.



作動ワイヤーの種類 Types of control wires			
作動ワイヤー型式 Type code	L1( )	L2( )	適用開口高さ(m) Applicable opening height
SW-15T	1500	1850	2.0
SW-30T	3000	3350	3.5
SW-40T	4000	4350	4.5
SW-50T	5000	5350	5.5
SW-70T	7000	7350	7.5
SW-100T	10000	10350	10.5
SW-120T	12000	12350	12.5

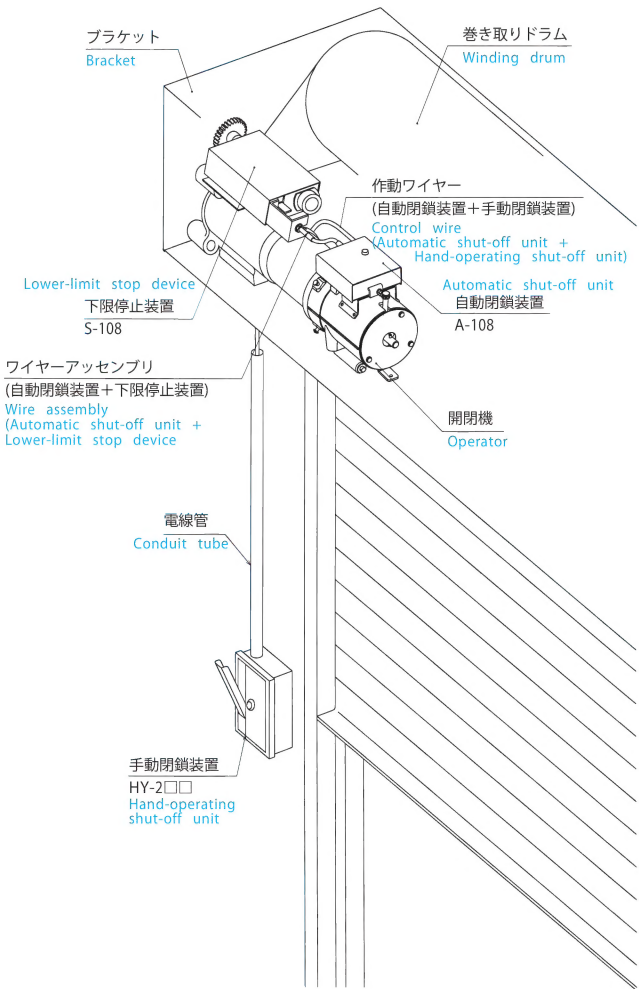
アウター (かしめなし)  
※手動閉鎖装置に同梱  
Outer covering (No crimping)  
※Contained in the manual operating shut-off unit

注意：適用開口高さは標準的な納まりでの値です。  
NOTE: Applicable opening height is referred to average installation.

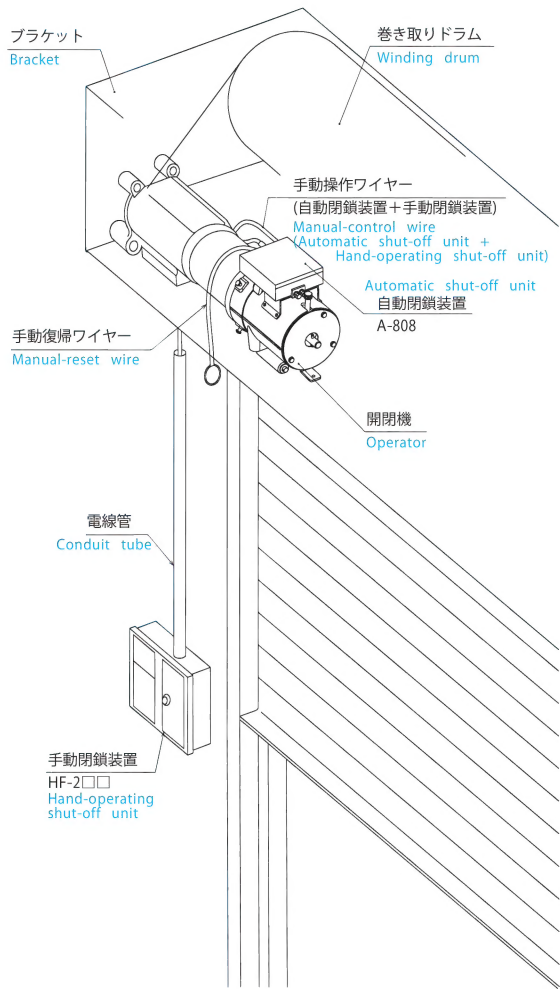
# 構成図

System layout

HYシリーズ  
HY series



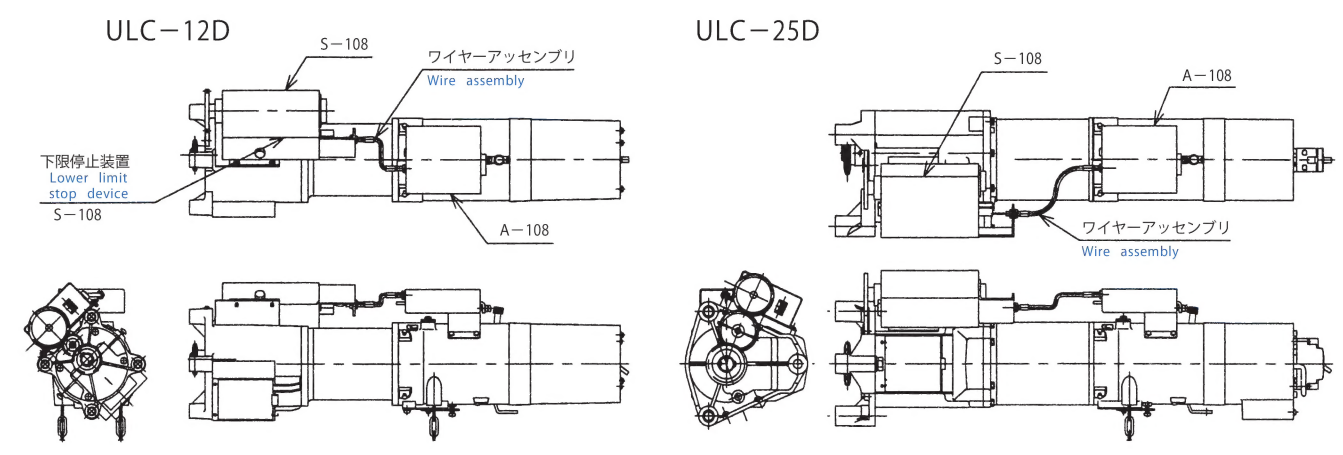
HFシリーズ  
HF series





下限停止装置取付図

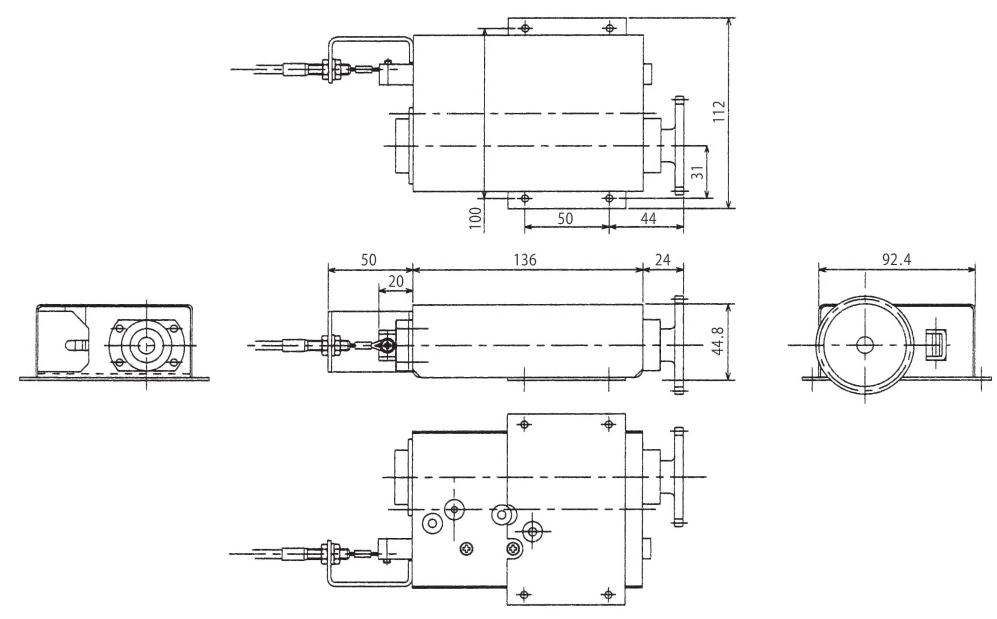
LOWER LIMIT STOP DEVICE APPEARANCE VIEW



※取り付けの開閉機と納まり方向（左右勝手）及びブラケットを指定して注文してください。  
※When ordering, specify the operator to be used, the operator setup position (right or left), and the brackets.

下限停止装置外観図

LOWER LIMIT STOP DEVICE SETUP VIEW



下限停止装置 適用表

LOWER LIMIT STOP DEVICE PERFORMANCE CHART

適用開閉機 Applicable shutter operator		ULC-12D (07D, 10D)						ULC-25D				
適用される 下限停止装置 の梱包型式 Packaging type of applicable lower limit stop device	右 勝 手 Right-hand set up	C12-R-175			C12-R2-175			C25-R-148単相用 Single-phase		C25-R2-148単相用 Single-phase		
	C12-R2-110U				C25-R-128三相用 Three-phase		C25-R2-128三相用 Three-phase					
	左 勝 手 Left-hand set up	C12-L-110			C12-L2-110			C25-L-175単相用 Single-phase		C25-L2-175単相用 Single-phase		
					C12-L2-175U			C25-L-155三相用 Three-phase		C25-L2-155三相用 Three-phase		
適用 範囲 Application range	ドラムスプロケット歯数 Number of drum sprocket teeth	40T	50T	60T	40T	50T	60T	42T	52T	42T	52T	
	片面スラット One side slatted	最低高さ(m) Minimum height	3.9 (4B)	2.8 (4B)	2.2 (4B)	2.6 (4B)	2.1 (4B)	1.6 (4B)	3.0 (5B)	2.3 (5B)	2.7 (5B)	1.6 (5B)
		最高高さ(m) Maximum height	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	7.5 (4B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)
	両面スラット Both sides slatted	最低高さ(m) Minimum height	3.4 (4B)	2.6 (4B)	2.0 (4B)	2.3 (4B)	1.9 (4B)	1.4 (4B)	2.7 (5B)	2.1 (5B)	2.0 (5B)	1.6 (5B)
		最高高さ(m) Maximum height	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	6.4 (4B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	8.6 (5B)	6.3 (5B)
	防火シート Fireproof sheet	最低高さ(m) Minimum height	2.5(φ145)	2.0(φ145)	1.7(φ145)	1.9(φ145)	1.6(φ145)	1.3(φ145)	1.9(φ145)	1.5(φ145)	1.5(φ145)	1.2(φ145)
最高高さ(m) Maximum height		8.0(φ145)	6.4(φ145)	5.3(φ145)	6.0(φ145)	4.8(φ145)	4.0(φ145)	6.0(φ145)	4.8(φ145)	4.5(φ145)	3.6(φ145)	

梱包部品明細

PACKAGE CONTENTS

自動閉鎖装置

Automatic shut-off unit

A-108 自動閉鎖装置本体 ワイヤークランプ 2個 ブレーキバーボルト(M8×40) 調整ボルト(M5×25) 取扱説明書	A-808 自動閉鎖装置本体 ワイヤーアウター取付アングル 六角穴付ボルト(M8×40) 調整ボルト(M5×25)…0.4kw用 リング 圧着スリーブ 1個	EMY-242 自動閉鎖装置本体 ワイヤーアウター取付アングル 取付ねじ(M5×10 4本)
A-108 Automatic shut-off unit Wire clamp, 2 pcs. Brake lever bolt (M8x40) Adjusting bolt (M5x25) Instruction Manual	A-808 Automatic shut-off unit Wire outer fixture Hex socket bolt (M8x40) Adjusting bolt (M5x25), for 0.4 kW Ring Press-fitting sleeve, 1 pc.	EMY-242 Automatic shut-off unit Wire outer fixture Lock screw (M5x10, 4 pcs.)

A-25S 自動閉鎖装置本体 アウター固定金具 ワイヤー止めねじ(M4×10 1本) 座金 (呼び4) 六角ナット(M4) 調整ボルト(M5×25 1本) 取扱説明書	A-921 自動閉鎖装置本体 ワイヤーアウター補強板 ボルトセット(M8×40) 調整ボルト(M5×30) …4セット 圧着スリーブ 2個 取付上のお願 取付シール	※防爆型自動閉鎖装置(A-921)にはオプションとして、防爆仕様配管部品も用意しています。 ※The explosion-proof automatic shut-off unit (A-921) comes with optional explosion-proof piping materials.
EA-40 Automatic shut-off unit Outer fixture Wire lock screw (M4x10, 1 pc.) Washer (nominal 4) Hex nut (M4) Adjusting bolt (M5x25, 1 pc.) Instruction Manual	A-921 Automatic shut-off unit Wire outer reinforcement Set of bolts (M8x40) Adjusting bolt (M5x30), 4 sets Press-fitting sleeve, 2 pcs. Installation Instructions Labels	

手動閉鎖装置

Hand-operating shut-off unit

HYシリーズ 手動閉鎖装置本体 圧着端子(P-5.5) 取扱説明書	HFシリーズ 手動閉鎖装置本体 十字穴付丸皿小ネジ(M4×20 4本) 山形座金 (呼び4 4本) 押し破り板 2枚 取扱説明書	HF series Hand-operating shut-off unit Cross-recessed head round machine screw (M4x20, 4 pcs.) Angle washer (nominal 4, 4 pcs.) Breaking sheet, 2 pcs. Instruction Manual
HY series Hand-operating shut-off unit Press-fitting terminal (P-5.5) Instruction Manual		

下限停止装置

Lower limit stop device

S-108 下限停止装置本体 ワイヤーアセンブリ 取付金具 アイドラギヤ 取付ビス 取扱説明書	S-108 Lower-limit stop device Wire assembly Fixture Idler gear Mounting screw Instruction Manual
---	--



※製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。  
Specifications subject to change for product improvement without prior notice.  
※不許複製転載  
All rights reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.